



# FÖRSÄTTSLAD

## Förvaringsset för elektroder

Produktnummer: KCN1.1

Från:

Datum för sammanställning: 02.06.2020

### 1 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### Materiallista

Namn på ämnet	Identifikator	Stycketal	Klassificering enl. GHS	Piktogram	Sida
Kaliumkloridlösning	Produktnummer T138	1			3 - 13

# Förvaringsset för elektroder

Produktnummer: KCN1.1

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Märkningsuppgifter

**Signalord** Krävs inte

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

**Skyddsangivelser**

## 3 Transportinformation

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 3.1 | <b>UN-nummer</b>   | Omfattas inte av transportförordningar  |
| 3.2 | <b>Den officiella transportbenämningen från FN</b>                     | Ej relevant   |
| 3.4 | <b>Förpackningsgrupp</b>   | Ej relevant   |
| 3.5 | <b>Miljöfaror</b>  | Finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)        |
| 3.6 | <b>Särskilda skyddsåtgärder</b>  |   |
|     |  | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.                                    |
| 3.7 | <b>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b> |   |
|     |  | Lasten är inte avsedd som bulktransport.  |
| 3.8 | <b>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b> |   |
|     |  | • <b>Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)</b> |
|     |  | Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.                                     |
|     |  | • <b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)</b>              |
|     |  | Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.   |
|     |  | • <b>Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)</b>                |
|     |  | Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.  |

# Frivillig säkerhetsinformation i säkerhetsdatabladformatet enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138  
Version: 2.0 sv  
Ersätter versionen från: 06.10.2016  
Version: (1)

datum för sammanställning:  
06.10.2016  
Omarbetning: 02.06.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Kaliumkloridlösning**  
Produktnummer T138  
Registreringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie  
laboratorie- och analysverksamhet

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentr alen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

krävs inte

**Signalord** krävs inte

#### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Beskrivning av blandningen

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



##### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

##### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

### AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

#### 5.1 Släckmedel



##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

##### Farliga förbränningsprodukter

undvik inandning av rök vid brand eller explosion

Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



#### För annan personal än räddningspersonal

Inga särskilda åtgärder behövs.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

#### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

#### Beaktande av andra råd

##### • Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

##### • Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



- **handskydd**

Handskydd erfordras inte.

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

#### Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	~ 7
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C
Flampunkt	ej fastställd
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter

Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	1,13 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	blandbar i godtyckligt förhållande
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	Information saknas om en denna egenskap.
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej fastställd
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

## 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

#### • Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

#### • Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

#### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

#### • Vid förtäring

data saknas

#### • Vid kontakt med ögonen

i stort sätt inte irriterande för ögonen

#### • Vid inandning

i stort sätt inte irriterande för ögonen

#### • Vid hudkontakt

Inte irriterande

#### Annan information

Finns ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

### 12.2 Process av nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.



Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Data saknas.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**



Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

**Relevant information om avledning av avloppsvatten**

Töm ej i avloppet.

**13.2 Relevanta bestämmelser om avfall**

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

**13.3 Anmärkningar**

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | UN-nummer   | (omfattas inte av transportförordningar)   |
| <b>14.2</b> | Den officiella transportbenämningen från FN   | ej relevant  |
| <b>14.3</b> | Faroklass för transport   | ej relevant  |
|             | Klass   | -  |
| <b>14.4</b> | Förpackningsgrupp   | ej relevant har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp                       |
| <b>14.5</b> | Miljöfaror  | finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods) |
| <b>14.6</b> | <b>Särskilda skyddsåtgärder</b>   |  |
|             | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.                                    |  |
| <b>14.7</b> | <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>                         |  |
|             | Lasten är inte avsedd som bulktransport.  |  |
| <b>14.8</b> | <b>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</b>                  |  |
|             | <b>• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|             | Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.                                     |  |
|             | <b>• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)</b>              |  |
|             | Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.   |  |
|             | <b>• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)</b>                |  |
|             | Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.  |  |

Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII**

Finns ingen.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**

ingen beståndsdel är listad

- **Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
	inte tillordnad		

- **Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare**

#### Varuparti

#### Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

VOC-halt	0 % 0 g/l
----------	--------------

#### Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-halt	0 %
VOC-halt Vattenhalten är avräknad	0 g/l

#### Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

Ingen beståndsdel är listad.

#### Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

#### Direktiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ingen beståndsdel är listad.

# Frivillig säkerhetsinformation i säkerhetsdatabladformatet enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

### Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

### Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ingen beståndsdel är listad

### Nationella förteckningar

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade
JP	CSCL-ENCS	alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade

#### Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
3.2	Beskrivning av blandningen: Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.	Beskrivning av blandningen: Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras.	ja

# Frivillig säkerhetsinformation i säkerhetsdatabladformatet enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning

produktnummer: T138

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
14.4	Förpackningsgrupp: ej relevant	Förpackningsgrupp: ej relevant har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp	ja
14.8		• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR): Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.	ja

### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

**Kaliumkloridlösning 3 mol/l - 3 N, standardlösning**

produktnummer: **T138**

---

**Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)**

ej relevant.

**Friskrivningsklausul**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.